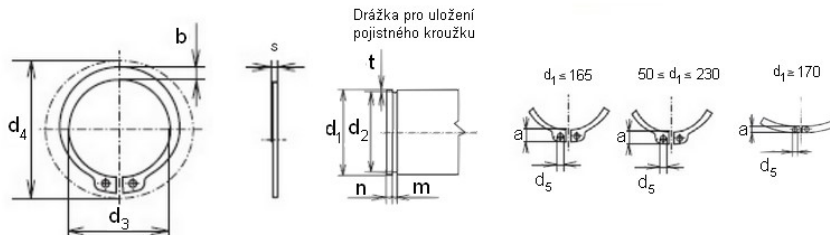


POJISTNÉ KROUŽKY

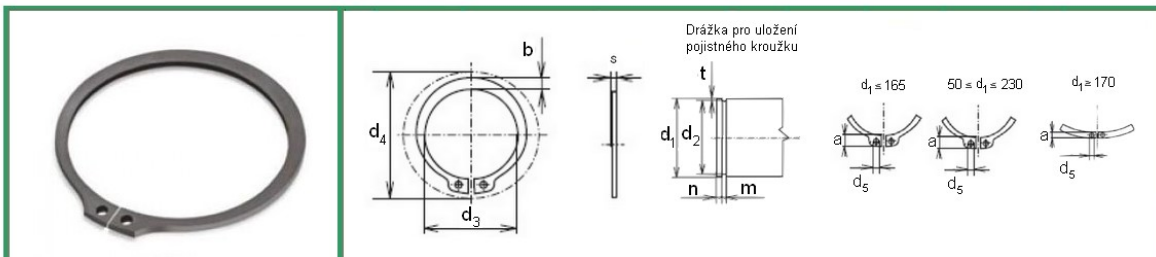
DIN 471 (na hřídel)



Hřídel průměr d_1	Kroužek							Drážka na hřídeli				Dopl. data			
	s		d_3		a	$b^{(1)}$	d_5	Váha	d_2		m		t	n	d_4
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.		Min.	kg/1000 ks	Jmenov.	Toler.	H13			Min.	Při rozevření
6	0,7	0 -0,05	5,6	+0,04 -0,15	2,7	1,3	1,2	0,142	5,7	0 -0,048 (h 10)		0,8	0,15	0,5	11,7
7	0,8		6,5		3,1	1,4	1,2	0,196	6,7			0,9	0,15	0,5	13,6
8	0,8	0 -0,06 (h 10)	7,4	+0,06 -0,18	3,2	1,5	1,2	0,226	7,6			0,9	0,2	0,6	14,8
9	1		8,4		3,3	1,7	1,2	0,353	8,6			1,1	0,2	0,6	16
10	1	0 -0,11 (h 11)	9,3		3,3	1,8	1,5	0,421	9,6			1,1	0,2	0,6	17
11	1		10,2		3,3	1,8	1,5	0,469	10,5			1,1	0,25	0,8	18
12	1	0 -0,13 (h 11)	11		3,3	1,8	1,7	0,494	11,5			1,1	0,25	0,8	19
13	1		11,9		3,4	2	1,7	0,549	12,4			1,1	0,3	0,9	20,2
14	1	0 -0,11 (h 11)	12,9	+0,10 -0,36	3,5	2,1	1,7	0,659	13,4			1,1	0,3	0,9	21,4
15	1		13,8		3,6	2,2	1,7	0,728	14,3			1,1	0,35	1,1	22,6
16	1	0 -0,13 (h 11)	14,7		3,7	2,2	1,7	0,834	15,2			1,1	0,4	1,2	23,8
17	1		15,7		3,8	2,3	1,7	0,820	16,2			1,1	0,4	1,2	25
18	1,2	0 -0,21 (h 12)	16,7		3,9	2,4	2	1,107	17			1,3	0,5	1,5	26,2
19	1,2		17,5		3,9	2,5	2	1,183	18			1,3	0,5	1,5	27,2
20	1,2	0 -0,13 (h 11)	18,5		4	2,6	2	1,286	19			1,3	0,5	1,5	28,4
21	1,2		19,5	+0,13 -0,42	4,1	2,7	2	1,340	20			1,3	0,5	1,5	29,7
22	1,2	0 -0,21 (h 12)	20,5		4,2	2,8	2	1,453	21			1,3	0,5	1,5	30,9
23	1,2		21,5		4,3	2,9	2	1,510	22			1,3	0,5	1,5	32,1
24	1,2	0 -0,06	22,2		4,4	3	2	1,590	22,9			1,3	0,55	1,7	33,3
25	1,2		23,2		4,4	3	2	1,691	23,9			1,3	0,55	1,7	34,3
26	1,2	0 -0,21 (h 12)	24,2		4,5	3,1	2	1,806	24,9			1,3	0,55	1,7	35,5
27	1,2		24,9	+0,21 -0,42	4,6	3,1	2	1,909	25,6			1,3	0,55	1,7	36,7
28	1,5	0 -0,25 (h 12)	25,9		4,7	3,2	2	2,575	26,6			1,6	0,7	2,1	37,9
29	1,5		26,9		4,8	3,4	2	2,830	27,6			1,6	0,7	2,1	39,1
30	1,5	0 -0,25 (h 12)	27,9		5	3,5	2	2,989	28,6			1,6	0,7	2,1	40,5
32	1,5		29,6		5,2	3,6	2,5	3,172	30,3			1,6	0,85	2,6	43
34	1,5	0 -0,25 (h 12)	31,5		5,4	3,8	2,5	3,549	32,3			1,6	0,85	2,6	45,4
35	1,5		32,2	+0,25 -0,5	5,6	3,9	2,5	3,836	33			1,6	1	3	46,8
36	1,75	0 -0,25 (h 12)	33,2		5,6	4	2,5	4,739	34			1,85	1	3	47,8
38	1,75		35,2		5,8	4,2	2,5	5,465	36			1,85	1	3	50,2
40	1,75	0 -0,25 (h 12)	36,5		6	4,4	2,5	6,073	37,5			1,85	1,25	1,25	52,6
42	1,75		38,5		6,5	4,5	2,5	5,898	39,5			1,85	1,25	1,25	55,7
45	1,75	0 -0,39 -0,9	41,5		6,7	4,7	2,5	6,779	42,5			1,85	1,25	1,25	59,1
47	1,75		43,5		6,8	4,9	2,5	7,535	44,5			1,85	1,25	1,25	61,3
48	1,75	0 -0,07	44,5		6,9	5	2,5	7,723	45,5			1,85	1,25	1,25	62,5
50	2		45,8		6,9	5,1	2,5	9,731	47			2,15	1,5	1,5	64,5
52	2	47,8		7	5,2	2,5	9,876	49			2,15	1,5	1,5	66,7	

POJISTNÉ KROUŽKY

DIN 471 (na hřidel)

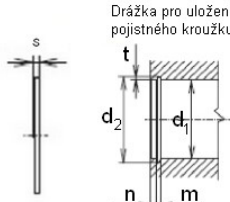
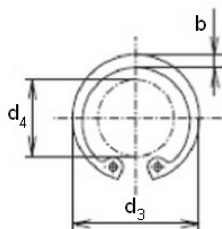


Hřidel průměr d_1	Kroužek						Drážka na hřideli				Dopl. data			
	s		d_3		a	$b^{1)}$	d_5	Váha	d_2		m	t	n	d_4
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.	Min.	kg/1000 ks	Jmenov.	Toler.	H13	Min.	Při rozevření		
55	2		50,8		7,2	5,4	2,5	10,454	52		2,15	1,5	4,5	70,2
58	2		53,8		7,3	5,6	2,5	11,999	55		2,15	1,5	4,5	73,4
60	2		55,8		7,4	5,8	2,5	13,143	57		2,15	1,5	4,5	75,6
62	2		57,8		7,5	6	2,5	13,051	59		2,15	1,5	4,5	77,8
65	2,5		60,8		7,8	6,3	3	20,063	62		2,65	1,5	4,5	81,4
68	2,5		63,5		8	6,5	3	18,693	65		2,65	1,5	4,5	84,8
70	2,5		65,5		8,1	6,6	3	21,352	67		2,65	1,5	4,5	87,1
72	2,5		67,5		8,2	6,8	3	21,462	69		2,65	1,5	4,5	89,3
75	2,5		70,5		8,4	7	3	24,983	72		2,65	1,5	4,5	92,7
80	2,5		74,5		8,6	7,4	3	27,434	76,5		2,65	1,75	5,3	98,1
82	2,5		76,5		8,7	7,6	3	27,425	78,5		2,65	1,75	5,3	100,3
85	3		79,5		8,7	7,8	3,5	36,285	81,5		3,15	1,75	5,3	103,3
90	3		84,5		8,8	8,2	3,5	40,600	86,5		3,15	1,75	5,3	108,5
95	3		89,5		9,4	8,6	3,5	45,918	91,5		3,15	1,75	5,3	114,8
100	3		94,5		9,6	9	3,5	48,675	96,5		3,15	1,75	5,3	120,2
105	4		98		9,9	9,3	3,5	69,60	101		4,15	2	6	125,8
110	4		103		10,1	9,6	3,5	75,00	106		4,15	2	6	131,3
115	4		108		10,6	9,8	3,5	78,40	111		4,15	2	6	137,3
120	4		113		11	10,2	3,5	84,30	116		4,15	2	6	143,1
125	4		118		11,4	10,4	4	89,15	121		4,15	2	6	149
130	4		123		11,6	10,7	4	93,15	126		4,15	2	6	154,4
135	4		128		11,8	11	4	103,75	131		4,15	2	6	159,8
140	4		133		12	11,2	4	105,75	136		4,15	2	6	165,2
145	4		138		12,2	11,5	4	113,47	141		4,15	2	6	170,7
150	4		142		13	11,8	4	120,50	145		4,15	2,5	7,5	177,3
155	4		146		13	12	4	127,0	150		4,15	2,5	7,5	182,3
160	4		151		13,3	12,2	4	134,0	155		4,15	2,5	7,5	188
165	4		155,5		13,5	12,5	4	141,0	160		4,15	2,5	7,5	193,4
170	4		160,5		13,5	12,9	4	165,0	165		4,15	2,5	7,5	198,4
175	4		165,5		13,5	12,9	4	180,0	170		4,15	2,5	7,5	203,4
180	4		170,5		14,2	13,5	4	183,0	175		4,15	2,5	7,5	210
185	4		175,5		14,2	13,5	4	188,0	180		4,15	2,5	7,5	215
190	4		180,5		14,2	14	4	191,0	185		4,15	2,5	7,5	220
195	4		185,5		14,2	14	4	206,0	190		4,15	2,5	7,5	225
200	4		190,5		14,2	14	4	218,0	195		4,15	2,5	7,5	230
205	5		193		14,2	14	4	275,5	199		5,15	3	9	235
210	5		198		14,2	14	4	281,0	204		5,15	3	9	240
215	5		203		14,2	14	4	285,5	209		5,15	3	9	245
220	5		208		14,2	14	4	290,0	214		5,15	3	9	250
225	5		213		14,2	14	4	301,0	219		5,15	3	9	255
230	5		218		14,2	14	4	313,0	224		5,15	3	9	260
235	5		223		14,2	14	4	316,5	229		5,15	3	9	265
240	5		228		14,2	14	4	320,0	234		5,15	3	9	270
245	5		233		14,2	14	4	332,0	239		5,15	3	9	275
250	5		238		14,2	14	4	344,0	244		5,15	3	9	280
260	5		245		16,2	16	5	369,0	252		5,15	4	12	294
270	5		255		16,2	16	5	383,0	262		5,15	4	12	304
280	5		265		16,2	16	5	411,0	272		5,15	4	12	314
290	5		275		16,2	16	5	423,0	282		5,15	4	12	324
300	5		285		16,2	16	5	436,0	292		5,15	4	12	334
310	6		293			20	6	680,0	300		6,20	5	15	352
320	6		303			20	6	710,0	310		6,20	5	15	362
330	6		313			20	6	753	320		6,20	5	15	372
340	6		323			20	6	776	330		6,20	5	15	382
350	6		333			20	6	799	340		6,20	5	15	392
360	6		343			20	6	822	350		6,20	5	15	402

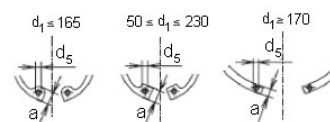
1) rozměr „b“ nesmí překročit rozměr „a“ / tvar zámu dle volby výrobce

POJISTNÉ KROUŽKY

DIN 472 (do díry)



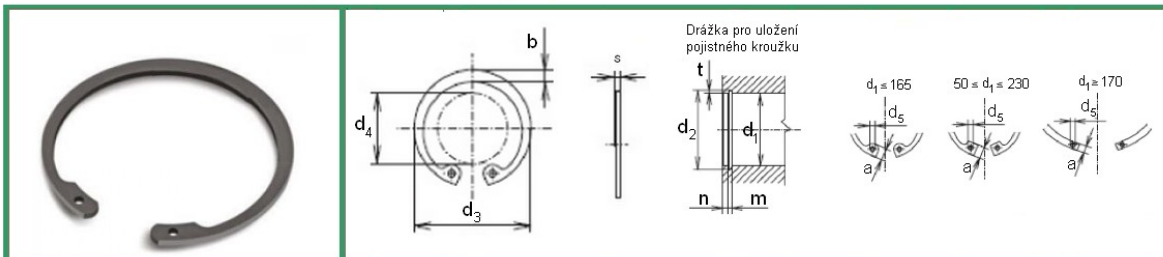
Drážka pro uložení pojistného kroužku



Průměr díry d_1	Kroužek							Drážka				Dopl. data		
	s		d_3		a	$b^{(1)}$	d_5	Váha kg/1000 ks	d_2		m	t	n	d_4
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.	Min.	Jmenov.		Toler.	H13	Min.	Při sevření		
10	1		10,8		3,2	1,4	1,2	0,257	10,4		1,1	0,2	0,6	3,2
11	1		11,8		3,3	1,5	1,2	0,282	11,4		1,1	0,2	0,6	4
12	1		13		3,4	1,7	1,5	0,372	12,5		1,1	0,25	0,8	4,8
13	1		14,1	+0,36 -0,10	3,6	1,8	1,5	0,403	13,6	+0,11 0 (H 11)	1,1	0,3	0,9	5,4
14	1		15,1		3,7	1,9	1,7	0,450	14,6		1,1	0,3	0,9	6,2
15	1		16,2		3,7	2,0	1,7	0,519	15,7		1,1	0,35	1,1	7,2
16	1		17,3		3,8	2,0	1,7	0,571	16,8		1,1	0,4	1,2	8
17	1		18,3		3,9	2,1	1,7	0,620	17,8		1,1	0,4	1,2	8,8
18	1		19,5		4,1	2,2	2	0,672	19		1,1	0,5	1,5	9,3
19	1		20,5	+0,42 -0,13	4,1	2,2	2	0,721	20	+0,13 0 (H 11)	1,1	0,5	1,5	10,3
20	1		21,5		4,2	2,3	2	0,794	21		1,1	0,5	1,5	11,1
21	1		22,5		4,2	2,4	2	0,834	22		1,1	0,5	1,5	12,1
22	1		23,5		4,2	2,5	2	0,969	23		1,1	0,5	1,5	13,1
24	1,2		25,9		4,4	2,6	2	1,327	25,2		1,3	0,6	1,8	14,7
25	1,2		26,9	+0,42 -0,21	4,5	2,7	2	1,463	26,2	+0,21 0 (H 12)	1,3	0,6	1,8	15,5
26	1,2		27,9		4,7	2,8	2	1,557	27,2		1,3	0,6	1,8	16,1
27	1,2		29,1		4,7	2,9	2	1,687	28,4		1,3	0,7	2,1	17,1
28	1,2		30,1		4,8	2,9	2	1,700	29,4		1,3	0,7	2,1	17,9
30	1,2		32,1		4,8	3	2	1,892	31,4		1,3	0,7	2,1	19,9
32	1,2		34,4		5,4	3,2	2,5	2,133	33,7		1,3	0,85	2,6	20,6
34	1,5		36,5	+0,5 -0,25	5,4	3,3	2,5	2,838	35,7	+0,25 0 (H 12)	1,6	0,85	2,6	22,6
35	1,5		37,5		5,4	3,4	2,5	3,051	37		1,6	1	3	23,6
36	1,5		38,8		5,4	3,5	2,5	3,220	38		1,6	1	3	24,6
37	1,5		39,8		5,5	3,6	2,5	3,448	39		1,6	1	3	25,4
38	1,5		40,8		5,5	3,7	2,5	3,611	40		1,6	1	3	26,4
40	1,75		43,5		5,8	3,9	2,5	4,735	42,5		1,85	1,25	3,8	27,8
42	1,75		45,5	+0,9 -0,39	5,9	4,1	2,5	4,944	44,5	+0,30 0 (H 12)	1,85	1,25	3,8	29,6
45	1,75		48,5		6,2	4,3	2,5	5,898	47,5		1,85	1,25	3,8	31,9
47	1,75		50,5		6,4	4,4	2,5	6,000	49,5		1,85	1,25	3,8	33,5
48	1,75		51,5		6,4	4,5	2,5	6,328	50,5		1,85	1,25	3,8	34,5
50	2		54,2		6,5	4,6	2,5	8,350	53		2,15	1,5	4,5	36,3
52	2		56,2		6,7	4,7	2,5	8,584	55		2,15	1,5	4,5	37,9
55	2		59,2		6,8	5,0	2,5	9,649	58		2,15	1,5	4,5	40,7
56	2		60,2		6,8	5,1	2,5	9,664	59		2,15	1,5	4,5	41,7
58	2		62,2		6,9	5,2	2,5	9,531	61		2,15	1,5	4,5	43,5
60	2		64,2	+1,1 -0,46	7,3	5,4	2,5	11,280	63	+0,30 0 (H 12)	2,15	1,5	4,5	44,6
62	2		66,2		7,3	5,5	2,5	11,928	65		2,15	1,5	4,5	46,6
63	2		67,2		7,3	5,6	2,5	11,890	66		2,15	1,5	4,5	47,6
64	2		68,2		7,4	5,7	2,5	12,847	67		2,15	1,5	4,5	48,4
65	2,5		69,2		7,6	5,8	3	16,548	68		2,65	1,5	4,5	49
67	2,5		71,5		7,7	6,0	3	17,703	70		2,65	1,5	4,5	50,8
68	2,5		72,5		7,8	6,1	3	17,587	71		2,65	1,5	4,5	51,6
70	2,5		74,5		7,8	6,2	3	18,357	73		2,65	1,5	4,5	53,6

POJISTNÉ KROUŽKY

DIN 472 (do díry)

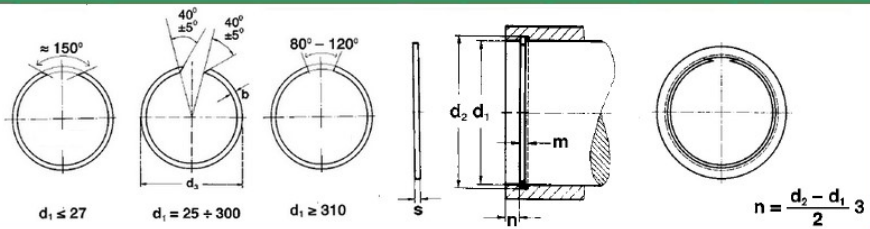


Průměr díry d ₁	Kroužek								Drážka				Dopl. data	
	s		d ₃		a	b ¹⁾	d ₅	Váha	d ₂	m	t	n	d ₄	
	Tloušťka	Toler.	Jmenov.	Toler.	Max.	Min.	kg/1000 ks	Jmenov.	Toler.	H13	Min.	Při sevření		
72	2,5	0 -0,07	76,5	+1,1 -0,46	7,8	6,4	3	19,617	75	+0,30 0 (H 12)	2,65	1,5	4,5	55,6
75	2,5		79,5	7,8	6,6	3	21,278	78	2,65	1,5	4,5	58,6		
78	2,5		82,5	8,5	6,8	3	21,153	81	2,65	1,5	4,5	60,1		
80	2,5		85,5	8,5	7	3	23,801	83,5	2,65	1,75	5,3	62,1		
82	2,5		87,5	8,5	7	3	24,454	85,5	2,65	1,75	5,3	64,1		
85	3	0 -0,08	90,5	8,6	7,2	3,5	30,740	89,5	+0,35 0 (H 12)	3,15	1,75	5,3	66,9	
90	3		95,5	8,6	7,6	3,5	35,425	93,5	3,15	1,75	5,3	71,9		
95	3		100,5	8,8	8,1	3,5	38,755	98,5	3,15	1,75	5,3	76,5		
100	3		100,5	9,2	8,4	3,5	41,980	103,5	3,15	1,75	5,3	80,6		
105	4		112	9,5	8,7	3,5	58,20	109	4,15	2	6	85		
108	4	0 -0,1	115	9,5	8,9	3,5	58,20	112	+0,54 0 (H 13)	4,15	2	6	88	
110	4		117	10,4	9	3,5	70,15	114	4,15	2	6	88,1		
115	4		122	10,5	9,3	3,5	74,90	119	4,15	2	6	92,9		
120	4		127	11	9,7	3,5	77,05	124	4,15	2	6	96,9		
122	4		129	11	9,8	4	79,00	126	4,15	2	6	98,9		
125	4	132	11	10	4	82,00	129	4,15	2	6	101,9			
130	4	137	11	10,2	4	83,25	134	4,15	2	6	106,9			
135	4	142	11,2	10,5	4	99,00	139	4,15	2	6	111,4			
140	4	147	11,2	10,7	4	103,50	144	4,15	2	6	116,4			
145	4	0 -0,1	152	+1,5 -0,53	11,4	10,9	4	111,25	149	+0,63 0 (H 13)	4,15	2	6	121
150	4		158	12	11,2	4	119,50	155	4,15	2,5	7,5	124,8		
155	4		164	12	11,4	4	123,50	160	4,15	2,5	7,5	129,8		
158	4		167	12,3	11,5	4	123,93	163	4,15	2,5	7,5	132,1		
160	4		169	13	11,6	4	125,50	165	4,15	2,5	7,5	132,7		
165	4	174,5	13	11,8	4	144,00	170	4,15	2,5	7,5	137,7			
170	4	179,5	13,5	12,2	4	155,60	175	4,15	2,5	7,5	141,6			
175	4	184,5	13,5	12,7	4	161,00	180	4,15	2,5	7,5	146,6			
180	4	189,5	14,2	13,2	4	166,52	185	4,15	2,5	7,5	150,1			
185	4	194,5	14,2	13,7	4	176,00	190	4,15	2,5	7,5	155,1			
190	4	199,5	14,2	13,8	4	179,17	195	4,15	2,5	7,5	160,1			
195	4	204,5	14,2	13,8	4	188,00	200	4,15	2,5	7,5	165,1			
200	4	209,5	14,2	14	4	189,17	205	4,15	2,5	7,5	170,1			
205	5	0 -0,12	217	+1,70 -0,72	14,2	14	4	246,00	211	+0,72 0 (H 13)	5,15	3	9	175,1
210	5		222	14,2	14	4	253,00	216	5,15	3	9	180,1		
215	5		227	14,2	14	4	263,00	221	5,15	3	9	185,1		
220	5		232	14,2	14	4	270,00	226	5,15	3	9	190,1		
225	5		237	14,2	14	4	277,00	231	5,15	3	9	195,1		
230	5	242	14,2	14	4	285,00	236	5,15	3	9	200,1			
235	5	247	14,2	14	4	295,00	241	5,15	3	9	205,1			
240	5	252	14,2	14	4	312,00	246	5,15	3	9	210,1			
245	5	257	14,2	14	4	319,00	251	5,15	3	9	215,1			
250	5	262	14,2	14	4	327,00	256	5,15	3	9	220,1			
260	5	275	16,2	16	5	375,00	268	5,15	4	12	226			
265	5	+2,0 -0,81	280	16,2	16	5	380,00	273	+0,81 0 (H 13)	5,15	4	12	231	
270	5		285	16,2	16	5	385,00	278	5,15	4	12	236		
280	5		295	16,2	16	5	406,70	288	5,15	4	12	246		
285	5		300	16,2	16	5	412,00	293	5,15	4	12	251		
290	5		305	16,2	16	5	420,00	298	5,15	4	12	256		
300	5	315	16,2	16	5	439,90	308	5,15	4	12	266			
310	6	0 -0,15	327	+2,0 -0,9		20	6	650	320	+0,89 0 (H 13)	6,20	5	15	268
320	6		337			20	6	670	330		6,20	5	15	278
330	6		347			20	6	745	340		6,20	5	15	288
340	6		357			20	6	787	350		6,20	5	15	298
350	6		367			20	6	832	360		6,20	5	15	308
355	6		372			20	6	855	365		6,20	5	15	313
360	6	377		20	6	902	370	6,20	5	15	318			

1) rozměr „b“ nesmí překročit rozměr „a“ / tvar zámků dle volby výrobce

POJISTNÉ KROUŽKY

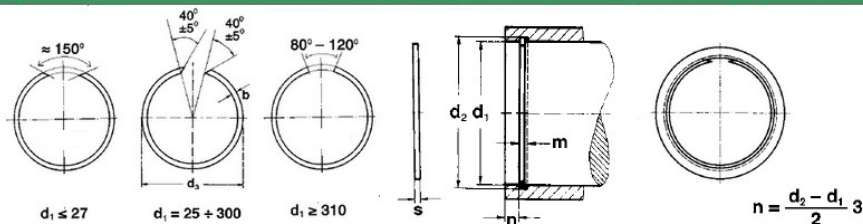
SB (pro díru)



	Název	Rozměr d_1	Kroužek				Dražka			Doplňující údaje	
			s	b	d_3	Váha	d_2^*	Tolerance	m^* min.	F_N (kN)	F_R (kN)
			-0,1	-0,1	max.	kg/1000					
	SB 7	7	0,8	1,00	7,5	0,09	7,3	+0,09	0,9	0,55	3,30
	SB 8	8	0,8	1,00	8,5	0,10	8,3	+0,09	0,9	0,65	3,25
	SB 9	9	0,8	1,10	9,5	0,13	9,3	+0,09	0,9	0,70	3,20
	SB 10	10	0,8	1,20	10,6	0,15	10,4	+0,09	0,9	1,05	3,15
	SB 11	11	1,0	1,30	11,6	0,21	11,4	+0,11	1,1	1,15	9,15
	SB 12	12	1,0	1,30	12,7	0,25	12,4	+0,11	1,1	1,30	8,90
	SB 13	13	1,0	1,30	13,8	0,28	13,5	+0,11	1,1	1,75	8,80
	SB 14	14	1,0	1,30	14,8	0,31	14,5	+0,11	1,1	1,90	8,20
	SB 15	15	1,0	1,30	15,8	0,34	15,5	+0,11	1,1	2,00	7,70
	SB 16	16	1,2	1,75	16,8	0,53	16,5	+0,11	1,3	2,10	15,50
	SB 17	17	1,2	1,75	17,8	0,55	17,5	+0,11	1,3	2,25	15,40
	SB 18	18	1,2	1,75	18,9	0,68	18,5	+0,13	1,3	2,40	15,10
	SB 19	19	1,2	1,75	19,9	0,72	19,6	+0,13	1,3	3,00	14,80
	SB 20	20	1,2	1,75	21,0	0,76	20,6	+0,13	1,3	3,20	14,20
	SB 21	21	1,2	1,75	22,0	0,79	21,6	+0,13	1,3	3,35	13,70
	SB 22	22	1,2	1,75	23,0	0,81	22,6	+0,13	1,3	3,50	13,10
	SB 23	23	1,2	1,75	24,0	0,88	23,6	+0,13	1,3	3,65	12,80
	SB 24	24	1,2	1,75	25,2	0,90	24,8	+0,13	1,3	5,10	12,50
	SB 25	25	1,2	1,75	26,2	0,91	25,8	+0,13	1,3	5,30	12,00
	SB 26	26	1,2	1,75	27,2	0,98	26,8	+0,13	1,3	5,50	11,50
	SB 27	27	1,2	1,75	28,2	1,11	27,8	+0,13	1,3	5,70	11,30
	SB 28	28	1,2	1,75	29,2	1,13	28,8	+0,13	1,3	5,95	11,00
	SB 29	29	1,2	1,75	30,2	1,15	29,8	+0,13	1,3	6,15	10,90
	SB 30	30	1,5	2,30	31,4	2,00	31,0	+0,16	1,6	8,00	26,00
	SB 31	31	1,5	2,30	32,4	2,03	32,0	+0,16	1,6	8,25	25,60
	SB 32	32	1,5	2,30	33,4	2,11	33,0	+0,16	1,6	8,50	25,00
	SB 33	33	1,5	2,30	34,4	2,26	34,0	+0,16	1,6	8,75	24,60
	SB 34	34	1,5	2,30	35,4	2,34	35,0	+0,16	1,6	9,00	23,80
	SB 35	35	1,5	2,30	36,4	2,36	36,0	+0,16	1,6	9,30	23,30
	SB 37	37	1,5	2,30	38,8	2,53	38,2	+0,16	1,6	11,75	22,00
	SB 38	38	1,5	2,30	39,8	2,61	39,2	+0,16	1,6	12,15	21,60
	SB 39	39	1,5	2,30	40,8	2,67	40,2	+0,16	1,6	12,40	21,00
	SB 40	40	1,5	2,30	41,8	2,80	41,2	+0,16	1,6	12,70	20,70
	SB 42	42	1,5	2,30	43,8	2,92	43,2	+0,16	1,6	13,30	19,80
	SB 43	43	1,5	2,30	44,8	3,03	44,2	+0,16	1,6	13,70	19,60
	SB 44	44	1,5	2,30	45,8	3,11	45,2	+0,16	1,6	14,00	19,30
	SB 45	45	1,5	2,30	46,8	3,25	46,2	+0,16	1,6	14,25	19,00
	SB 46	46	1,5	2,30	47,8	3,28	47,2	+0,16	1,6	14,65	18,40
	SB 47	47	1,5	2,30	48,8	3,29	48,2	+0,16	1,6	14,90	18,10
	SB 48	48	1,5	2,30	49,8	3,45	49,2	+0,16	1,6	15,30	17,60
	SB 50	50	1,5	2,30	51,8	3,57	51,2	+0,19	1,6	15,80	17,20
	SB 52	52	1,5	2,30	54,3	3,58	53,5	+0,19	1,6	20,65	16,30
	SB 53	53	1,5	2,30	55,3	3,82	54,5	+0,19	1,6	21,05	16,10
	SB 55	55	1,5	2,30	57,3	3,93	56,5	+0,19	1,6	21,80	15,70
	SB 57	57	1,5	2,30	59,3	4,12	58,5	+0,19	1,6	22,60	15,30

POJISTNÉ KROUŽKY

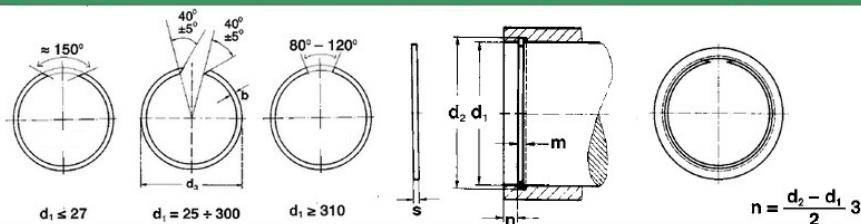
SB (pro díru)



	Název	Rozměr d_1	Kroužek				Dražka			Doplňující údaje	
			s	b	d_3 max.	Váha kg/1000	Tolerance	m* min.	F_N (kN)	F_R (kN)	
											d_2^*
	SB 58	58	1,5	2,30	60,3	4,13	59,5	+0,19	1,6	23,00	15,00
	SB 60	60	1,5	2,30	62,3	4,28	61,5	+0,19	1,6	23,80	14,60
	SB 62	62	1,5	2,30	64,3	4,42	63,5	+0,19	1,6	24,60	14,20
	SB 63	63	1,5	2,30	65,3	4,50	64,5	+0,19	1,6	25,00	13,70
	SB 65	65	1,5	2,30	67,3	4,72	66,5	+0,19	1,6	25,70	13,60
	SB 68	68	1,5	2,30	70,3	4,90	69,5	+0,19	1,6	26,90	12,90
	SB 70	70	1,5	2,30	72,3	4,93	71,5	+0,19	1,6	27,70	12,80
	SB 72	72	2,0	2,80	74,6	8,49	73,8	+0,19	2,2	34,20	35,70
	SB 73	73	2,0	2,80	75,6	8,52	74,8	+0,19	2,2	34,70	35,30
	SB 74	74	2,0	2,80	76,6	8,60	75,8	+0,19	2,2	35,30	34,80
	SB 76	76	2,0	2,80	78,6	8,89	77,8	+0,19	2,2	36,20	33,80
	SB 78	78	2,0	2,80	80,6	9,05	79,8	+0,19	2,2	37,10	32,60
	SB 79	79	2,0	2,80	81,6	9,07	80,8	+0,22	2,2	37,60	32,00
	SB 80	80	2,0	2,80	82,6	9,22	81,8	+0,22	2,2	38,00	31,40
	SB 81	81	2,0	2,80	83,6	9,31	82,8	+0,22	2,2	38,60	31,30
	SB 82	82	2,0	2,80	84,6	9,45	83,8	+0,22	2,2	39,00	30,70
	SB 83	83	2,0	2,80	85,6	9,63	84,8	+0,22	2,2	39,50	30,10
	SB 85	85	2,0	2,80	87,6	9,81	86,8	+0,22	2,2	40,40	29,60
	SB 86	86	2,0	2,80	88,6	9,91	87,8	+0,22	2,2	40,90	29,00
	SB 88	88	2,5	3,40	91,0	15,40	90,0	+0,22	2,7	46,50	65,80
	SB 90	90	2,5	3,40	93,0	15,60	92,0	+0,22	2,7	47,60	63,50
	SB 92	92	2,5	3,40	95,0	16,60	94,0	+0,22	2,7	48,60	62,00
	SB 93	93	2,5	3,40	96,0	16,80	95,0	+0,22	2,7	49,20	61,80
	SB 95	95	2,5	3,40	98,0	16,90	97,0	+0,22	2,7	50,20	59,30
	SB 97	97	2,5	3,40	100,0	17,10	99,0	+0,22	2,7	51,30	58,20
	SB 98	98	2,5	3,40	101,0	17,50	100,0	+0,22	2,7	51,80	56,60
	SB 100	1 100	2,5	3,40	103,0	17,90	102,0	+0,22	2,7	52,80	55,50
	SB 102	1 102	2,5	3,40	105,3	18,40	104,3	+0,22	2,7	62,00	53,60
	SB 103	1 103	2,5	3,40	106,3	18,50	105,3	+0,22	2,7	62,60	53,20
	SB 105	1 105	2,5	3,40	108,3	18,70	107,3	+0,22	2,7	63,80	51,80
	SB 107	1 107	2,5	3,40	110,3	19,10	109,3	+0,22	2,7	65,00	50,70
	SB 108	1 108	2,5	3,40	111,3	19,30	110,3	+0,22	2,7	65,60	50,50
	SB 110	1 110	2,5	3,40	113,4	19,80	112,3	+0,22	2,7	66,80	49,00
	SB 112	1 112	2,5	3,40	115,4	20,30	114,3	+0,22	2,7	68,00	47,00
	SB 113	1 113	2,5	3,40	116,4	20,50	115,3	+0,22	2,7	68,60	46,50
	SB 115	1 115	2,5	3,40	118,4	20,60	117,3	+0,22	2,7	69,40	45,50
	SB 117	1 117	2,5	3,40	120,4	20,80	119,3	+0,22	2,7	71,00	44,60
	SB 118	1 118	2,5	3,40	121,4	21,10	120,3	+0,25	2,7	71,70	44,20
	SB 120	1 120	2,5	3,40	123,5	21,40	122,3	+0,25	2,7	72,80	43,30
	SB 123	1 123	2,5	3,40	126,5	22,00	125,3	+0,25	2,7	74,70	41,20
	SB 125	1 125	2,5	3,40	128,5	22,50	127,3	+0,25	2,7	75,90	40,20
	SB 127	1 127	2,5	3,40	130,5	23,00	129,3	+0,25	2,7	77,00	39,80
	SB 130	1 130	2,5	3,40	133,6	23,40	132,3	+0,25	2,7	78,90	38,20
	SB 133	1 133	2,5	3,40	136,6	24,40	135,3	+0,25	2,7	80,70	36,80
	SB 135	1 135	2,5	3,40	138,6	25,00	137,3	+0,25	2,7	81,90	36,60

POJISTNÉ KROUŽKY

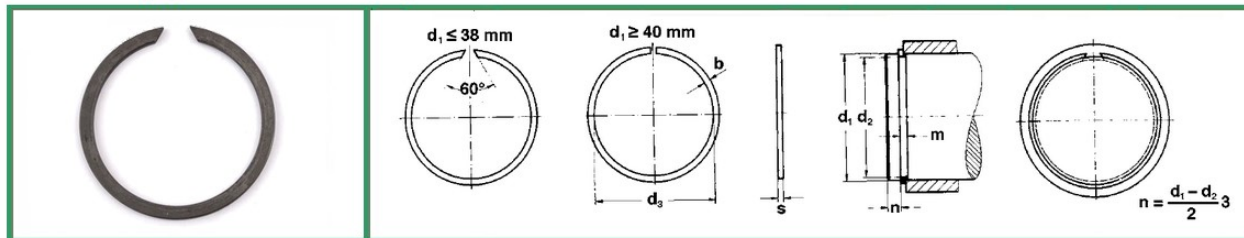
SB (pro díru)



	Název	Rozměr d ₁	Kroužek				Drážka			Doplňující údaje	
			s	b	d ₃ max.	Váha kg/1000	d ₂ *	Tolerance	m*	F _N (kN)	F _R (kN)
			-0,1	-0,1				min.			
	SB 137	137	2,5	3,40	140,6	25,30	139,3	+0,25	2,7	83,00	35,60
	SB 140	140	2,5	4,00	144,0	29,30	142,6	+0,25	2,7	96,10	40,20
	SB 143	143	2,5	4,00	147,0	30,10	145,6	+0,25	2,7	98,10	38,60
	SB 150	150	2,5	4,00	154,1	31,90	152,6	+0,25	2,7	102,00	36,20
	SB 153	153	2,5	4,00	157,1	32,60	155,6	+0,25	2,7	104,00	35,60
	SB 160	160	2,5	4,00	164,2	34,40	162,6	+0,25	2,7	108,00	34,60
	SB 163	163	2,5	4,00	167,2	34,60	165,6	+0,25	2,7	111,00	33,50
	SB 165	165	2,5	4,00	169,2	34,90	167,6	+0,25	2,7	113,00	32,80
	SB 170	170	2,5	4,00	174,3	36,20	172,6	+0,25	2,7	116,00	32,00
	SB 173	173	2,5	4,00	177,3	37,10	175,6	+0,25	2,7	118,00	32,00
	SB 175	175	2,5	4,00	179,3	37,30	177,6	+0,25	2,7	119,00	31,40
	SB 180	180	2,5	4,00	184,5	38,30	182,6	+0,29	2,7	123,00	30,80
	SB 183	183	2,5	4,00	187,5	41,00	185,6	+0,29	2,7	125,00	30,00
	SB 190	190	3,0	5,00	194,9	61,30	193,0	+0,29	3,2	150,00	62,80
	SB 195	195	3,0	5,00	199,9	61,60	198,0	+0,29	3,2	154,00	61,50
	SB 200	200	3,0	5,00	205,0	64,50	203,0	+0,29	3,2	158,00	59,00
	SB 205	205	3,0	5,00	210,0	66,40	208,0	+0,29	3,2	162,00	57,80
	SB 210	210	3,0	5,00	215,1	68,80	213,0	+0,29	3,2	166,00	56,80
	SB 215	215	3,0	5,00	220,1	69,50	218,0	+0,29	3,2	169,00	55,50
	SB 220	220	3,0	5,00	225,2	72,40	223,0	+0,29	3,2	173,00	54,40
	SB 225	225	3,0	5,00	230,2	72,90	228,0	+0,29	3,2	177,00	53,30
	SB 230	230	3,0	5,00	235,3	75,20	233,0	+0,29	3,2	181,00	52,00
	SB 240	240	3,0	5,00	245,4	80,90	243,0	+0,29	3,2	189,00	49,60
	SB 250	250	3,0	5,00	255,5	84,20	253,0	+0,32	3,2	197,00	48,50
	SB 260	260	4,0	7,50	267,6	165,00	265,0	+0,32	4,2	343,00	162,00
	SB 270	270	4,0	7,50	277,7	174,00	275,0	+0,32	4,2	356,00	157,00
	SB 280	280	4,0	7,50	287,8	184,00	285,0	+0,32	4,2	369,00	152,00
	SB 290	290	4,0	7,50	297,9	190,00	295,0	+0,32	4,2	382,00	144,00
	SB 300	300	4,0	7,50	307,9	196,00	305,0	+0,32	4,2	395,00	140,00
	SB 310	310	4,0	7,50	318,0	200,00	315,0	+0,32	4,2	408,00	136,00
	SB 320	320	4,0	7,50	328,1	203,00	325,0	+0,36	4,2	422,00	132,00
	SB 325	325	4,0	7,50	333,1	206,00	330,0	+0,36	4,2	428,00	129,00
	SB 330	330	4,0	7,50	338,2	209,00	335,0	+0,36	4,2	435,00	126,00
	SB 340	340	4,0	7,50	348,3	219,00	345,0	+0,36	4,2	448,00	123,00
	SB 350	350	4,0	7,50	358,4	229,00	355,0	+0,36	4,2	452,00	121,00
	SB 355	355	4,0	7,50	363,4	231,00	360,0	+0,36	4,2	467,00	121,00
	SB 360	360	4,0	7,50	368,5	233,00	365,0	+0,36	4,2	487,00	119,00
	SB 370	370	4,0	7,50	378,5	236,00	375,0	+0,36	4,2	493,00	116,00
	SB 375	375	4,0	7,50	383,5	240,00	380,0	+0,36	4,2	500,00	112,00
	SB 380	380	4,0	7,50	388,6	242,00	385,0	+0,36	4,2	513,00	111,00
	SB 390	390	4,0	7,50	398,7	253,00	395,0	+0,36	4,2	520,00	110,00
	SB 395	395	4,0	7,50	403,7	257,00	400,0	+0,36	4,2	526,00	109,00
	SB 400	400	4,0	7,50	408,9	260,00	405,0	+0,40	4,2	529,00	106,00
	SB 410	410	4,0	7,50	419,0	266,00	415,0	+0,40	4,2	546,00	105,00
	SB 420	415	4,0	7,50	424,0	273,00	420,0	+0,40	4,2	552,00	104,00

POJISTNÉ KROUŽKY

SW (pro hřídel)



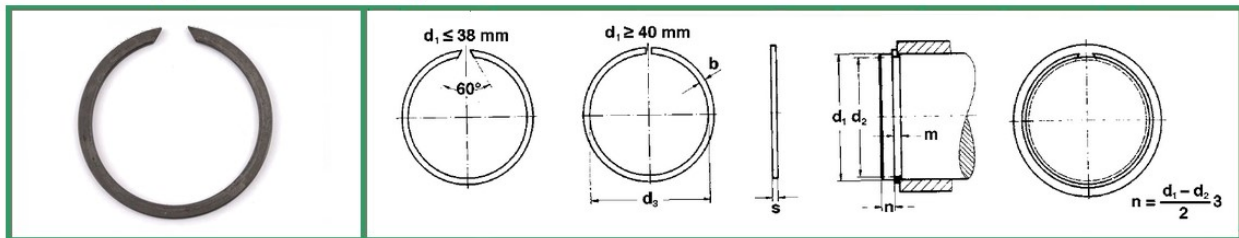
	Název	Rozměr d_1	Kroužek				Dražka			Doplňující údaje		
			s	b	d_3	Váha kg/1000	d_2^*	Tolerance	m^*	F_N (kN)	F_R (kN)	$\eta_{abl.}$ x1000 (1/min)
			-0,1	-0,1	max.			min.				
	SW 4	4	0,5	0,80	3,7	0,02	3,8	-0,09	0,6	0,20	1,25	275,0
	SW 5	5	0,5	1,00	4,7	0,05	4,8	-0,09	0,6	0,26	1,30	192,0
	SW 6	6	0,7	1,10	5,6	0,09	5,7	-0,09	0,8	0,46	3,50	141,0
	SW 7	7	0,7	1,20	6,5	0,12	6,7	-0,09	0,8	0,54	3,50	134,0
	SW 8	8	1,0	1,30	7,4	0,20	7,6	-0,09	1,1	0,82	6,50	108,0
	SW 9	9	1,0	1,30	8,4	0,24	8,6	-0,09	1,1	0,92	6,50	80,0
	SW 10	10	1,0	1,30	9,4	0,25	9,6	-0,09	1,1	1,03	6,50	68,0
	SW 11	11	1,0	1,30	10,2	0,29	10,5	-0,11	1,1	1,40	9,80	64,0
	SW 12	12	1,0	1,30	11,2	0,30	11,5	-0,11	1,1	1,53	9,30	53,0
	SW 13	13	1,0	1,30	12,2	0,34	12,5	-0,11	1,1	1,70	8,90	43,0
	SW 14	14	1,2	1,50	13,1	0,50	13,5	-0,11	1,3	1,80	17,00	45,0
	SW 15	15	1,2	1,75	14,0	0,66	14,4	-0,11	1,3	2,30	18,70	44,0
	SW 16	16	1,2	1,75	15,0	0,69	15,4	-0,11	1,3	2,47	17,70	38,0
	SW 17	17	1,2	1,75	16,0	0,72	16,4	-0,11	1,3	2,63	17,00	34,0
	SW 18	18	1,2	1,75	17,0	0,75	17,4	-0,11	1,3	2,78	16,20	30,0
	SW 19	19	1,2	1,75	17,9	0,80	18,4	-0,13	1,3	2,94	15,60	29,0
	SW 20	20	1,2	1,75	18,7	0,84	19,2	-0,13	1,3	4,10	15,00	26,0
	SW 21	21	1,2	1,75	19,7	0,87	20,2	-0,13	1,3	4,30	14,60	23,0
	SW 22	22	1,2	1,75	20,7	0,91	21,2	-0,13	1,3	4,50	14,00	21,0
	SW 24	24	1,2	1,75	22,5	0,99	23,0	-0,13	1,3	6,15	13,30	18,0
	SW 25	25	1,2	1,75	23,5	1,00	24,0	-0,13	1,3	6,40	12,80	16,0
	SW 26	26	1,2	1,75	24,5	1,10	25,0	-0,13	1,3	6,65	12,50	15,0
	SW 27	27	1,5	2,30	25,5	2,00	26,0	-0,13	1,6	6,95	30,00	16,0
	SW 28	28	1,5	2,30	26,5	2,11	27,0	-0,13	1,6	7,20	29,30	15,0
	SW 29	29	1,5	2,30	27,5	2,20	28,0	-0,13	1,6	7,45	28,20	14,0
	SW 30	30	1,5	2,30	28,5	2,33	29,0	-0,13	1,6	7,70	27,50	13,0
	SW 32	32	1,5	2,30	30,2	2,41	30,8	-0,16	1,6	9,90	26,50	13,0
	SW 35	35	1,5	2,30	33,2	2,51	33,8	-0,16	1,6	10,80	24,40	11,0
	SW 37	37	1,5	2,30	35,2	2,72	35,8	-0,16	1,6	11,30	23,50	9,0
	SW 38	38	1,5	2,30	36,2	2,83	36,8	-0,16	1,6	11,60	22,70	9,0
	SW 40	40	1,5	2,30	37,8	2,91	38,5	-0,16	1,6	15,50	22,00	8,0
	SW 42	42	1,5	2,30	39,8	3,10	40,5	-0,16	1,6	16,20	21,40	7,0
	SW 43	43	1,5	2,30	40,8	3,25	41,5	-0,16	1,6	16,50	21,10	7,0
	SW 45	45	1,5	2,30	42,8	3,39	43,5	-0,16	1,6	17,30	20,60	6,0
	SW 47	47	1,5	2,30	44,8	3,48	45,5	-0,16	1,6	18,20	19,20	6,0
	SW 48	48	1,5	2,30	45,8	3,60	46,5	-0,16	1,6	18,70	18,60	5,0
	SW 50	50	1,5	2,30	47,8	3,73	48,5	-0,16	1,6	19,50	18,10	5,0
	SW 52	52	1,5	2,30	49,8	3,92	50,5	-0,19	1,6	20,20	17,70	4,0
	SW 55	55	1,5	2,30	52,6	4,11	53,5	-0,19	1,6	21,00	16,50	4,0
	SW 58	58	1,5	2,30	55,6	4,40	56,5	-0,19	1,6	22,50	15,70	4,0
	SW 60	60	1,5	2,30	57,6	4,55	58,5	-0,19	1,6	23,20	15,40	4,0
	SW 63	63	1,5	2,30	60,6	4,58	61,5	-0,19	1,6	24,40	14,70	3,0
	SW 65	65	1,5	2,30	62,6	4,64	63,5	-0,19	1,6	25,20	14,20	3,0
	SW 68	68	2,0	2,80	65,4	8,59	66,2	-0,19	2,2	31,70	39,60	3,0
	SW 70	70	2,0	2,80	67,4	8,71	68,2	-0,19	2,2	32,50	38,40	3,0

Materiál : pružinová ocel

Tvrđost: $d_1 = 4 + 20$ mm: 470 + 545 HV
 $d_1 > 20$ mm: 450 + 520 HV
 $d_1 > 30$ mm: 45 + 50 HRC

POJISTNÉ KROUŽKY

SW (pro hřídel)



	Název	Rozměr d_1	Kroužek				Dražka			Doplňující údaje		
			s	b	d_3	Váha	Tolerance	m*	F_N	F_R	$n_{abl.}$ x1000 (1/min)	
			-0,1	-0,1	max.	kg/1000						d_2^*
SW 72	72	2,0	2,80	69,4	8,80	70,2	-0,19	2,2	33,70	37,60	3,0	
SW 73	73	2,0	2,80	70,4	8,90	71,2	-0,19	2,2	34,00	37,00	3,0	
SW 75	75	2,0	2,80	72,4	9,32	73,2	-0,19	2,2	35,00	36,20	2,0	
SW 80	80	2,0	2,80	77,4	9,67	78,2	-0,19	2,2	37,40	34,20	2,0	
SW 85	85	2,5	3,40	82,0	16,00	83,0	-0,22	2,7	44,00	72,00	2,0	
SW 90	90	2,5	3,40	87,0	16,00	88,0	-0,22	2,7	46,50	66,30	2,0	
SW 95	95	2,5	3,40	92,0	18,20	93,0	-0,22	2,7	49,20	61,80	2,0	
SW 100	100	2,5	3,40	97,0	18,90	98,0	-0,22	2,7	51,90	57,30	2,0	
SW 105	105	2,5	3,40	101,7	20,70	102,7	-0,22	2,7	65,00	54,00	2,0	
SW 110	110	2,5	3,40	106,6	20,90	107,7	-0,22	2,7	69,00	50,40	1,0	
SW 115	115	2,5	3,40	111,6	22,10	112,7	-0,22	2,7	71,00	47,20	1,0	
SW 120	120	2,5	3,40	116,5	24,10	117,7	-0,22	2,7	75,00	44,80	1,0	
SW 125	125	2,5	3,40	121,5	25,10	122,7	-0,25	2,7	78,50	41,80	1,0	
SW 130	130	2,5	3,40	126,4	26,60	127,7	-0,25	2,7	84,00	39,60	1,0	
SW 135	135	2,5	4,00	131,1	30,20	132,4	-0,25	2,7	87,00	44,00	1,0	
SW 140	140	2,5	4,00	136,0	31,10	137,4	-0,25	2,7	91,50	41,60	1,0	
SW 145	145	2,5	4,00	141,0	32,60	142,4	-0,25	2,7	95,00	39,60	1,0	
SW 150	150	2,5	4,00	145,9	32,80	147,4	-0,25	2,7	98,00	37,50	1,0	
SW 155	155	2,5	4,00	150,9	34,70	154,4	-0,25	2,7	100,00	36,30	1,0	
SW 160	160	2,5	4,00	155,8	36,60	157,4	-0,25	2,7	103,00	35,60	1,0	
SW 165	165	2,5	4,00	160,8	37,40	162,4	-0,25	2,7	106,00	34,20	0,5	
SW 170	170	2,5	4,00	165,7	38,50	167,4	-0,25	2,7	108,00	33,50	0,5	
SW 175	175	2,5	4,00	170,7	39,40	172,4	-0,25	2,7	117,00	32,20	0,4	
SW 180	180	3,0	5,00	175,2	61,20	177,0	-0,25	3,2	140,00	67,50	1,0	
SW 185	185	3,0	5,00	180,2	63,90	182,0	-0,29	3,2	144,00	66,20	1,0	
SW 190	190	3,0	5,00	185,1	65,90	187,0	-0,29	3,2	148,00	64,00	1,0	
SW 195	195	3,0	5,00	190,1	67,50	192,0	-0,29	3,2	152,00	62,60	1,0	
SW 200	200	3,0	5,00	196,0	68,40	197,0	-0,29	3,2	156,00	61,40	0,5	
SW 210	210	3,0	5,00	204,9	72,00	207,0	-0,29	3,2	164,00	58,00	0,5	
SW 220	220	3,0	5,00	214,8	76,30	217,0	-0,29	3,2	171,00	55,50	0,4	
SW 230	230	3,0	5,00	224,7	79,80	227,0	-0,29	3,2	180,00	53,00	0,3	
SW 240	240	3,0	5,00	234,6	81,70	237,0	-0,29	3,2	187,00	51,00	0,3	
SW 250	250	3,0	5,00	244,5	86,50	247,0	-0,32	3,2	195,00	49,00	0,3	
SW 260	260	4,0	7,50	252,4	179,00	255,0	-0,32	4,2	338,00	168,00	0,4	
SW 265	265	4,0	7,50	257,4	185,20	260,0	-0,32	4,2	344,00	165,00	0,4	
SW 270	270	4,0	7,50	262,3	197,70	265,0	-0,32	4,2	350,00	162,00	0,4	
SW 280	280	4,0	7,50	272,2	198,70	275,0	-0,32	4,2	362,00	155,00	0,4	
SW 285	285	4,0	7,50	277,2	199,50	280,0	-0,32	4,2	370,00	151,00	0,3	
SW 290	290	4,0	7,50	282,1	205,30	285,0	-0,32	4,2	377,00	148,00	0,3	
SW 300	300	4,0	7,50	292,1	214,20	295,0	-0,32	4,2	390,00	145,00	0,3	
SW 305	305	4,0	7,50	297,1	219,40	300,0	-0,32	4,2	396,00	142,00	0,3	
SW 310	310	4,0	7,50	302,0	223,10	305,0	-0,32	4,2	402,00	139,00	0,3	
SW 320	320	4,0	7,50	311,9	225,30	315,0	-0,32	4,2	416,00	137,00	0,3	
SW 330	330	4,0	7,50	321,8	228,60	325,0	-0,36	4,2	428,00	132,00	0,2	
SW 340	340	4,0	7,50	331,7	239,30	335,0	-0,36	4,2	442,00	129,00	0,2	

Materiál : pružinová ocel

Tvrđost: $d_1 = 4 + 20$ mm: 470 + 545 HV
 $d_1 > 20$ mm: 450 + 520 HV
 $d_1 > 30$ mm: 45 + 50 HRC